## **SIEMENS**

Foglio dati 3RU2136-4AB0



relè di sovraccarico 11...16 A termico per protezione motore grandezza costruttiva S2, CLASS 10 montaggio su contattore circuito principale: morsetti a vite circuito ausiliario: morsetti a vite reset manuale-automatico

| marca del prodotto  | SIRIUS                       |  |  |
|---|------------------------------|--|--|
| denominazione del prodotto  | relè termico di sovraccarico |  |  |
| designazione del tipo di prodotto   | 3RU2                         |  |  |
| Dati tecnici generali   |                              |  |  |
| grandezza costruttiva del relè di sovraccarico  | S2                           |  |  |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda   | S2                           |  |  |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo                          |                              |  |  |
| •   | 10,5 W                       |  |  |
| per ogni polo   | 3,5 W                        |  |  |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale   | 690 V                        |  |  |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale  | 6 kV                         |  |  |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura  |                              |  |  |
| <ul> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito<br/>ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul> | 415 V                        |  |  |
| <ul> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito<br/>ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>     | 415 V                        |  |  |
| <ul> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito<br/>principale e circuito ausiliario</li> </ul> | 690 V                        |  |  |
| <ul> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito<br/>principale e circuito ausiliario</li> </ul>     | 690 V                        |  |  |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27   | 8g / 11 ms                   |  |  |
| tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                   | Ex II (2) GD                 |  |  |
| certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE  | DMT 98 ATEX G 001            |  |  |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  | F                            |  |  |
| Direttiva RoHS (data)   | 10/15/2014                   |  |  |
| Condizioni ambientali   |                              |  |  |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.  | 2 000 m                      |  |  |
| temperatura ambiente  |                              |  |  |
| durante l'esercizio   | -40 +70 °C                   |  |  |
| <ul> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>   | -55 +80 °C                   |  |  |
| durante il trasporto  | -55 +80 °C                   |  |  |
| compensazione di temperatura  | -40 +60 °C                   |  |  |
| umidità relativa durante l'esercizio  | 10 95 %                      |  |  |
| Circuito elettrico principale   |                              |  |  |
| numero di poli per circuito principale  | 3                            |  |  |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente             | 11 16 A                      |  |  |
| tensione di impiego   |                              |  |  |

| e con AC-3e-valore noninale max. frequence of implego valore noninale corrente di implego valore noninale corrente di implego valore noninale potenza di implego con AC-3  | valore nominale   | 690 V                          |  |  |
|--|---|--------------------------------|--|--|
| Interpretated an implego valore nominate   |   |                                |  |  |
| corrente di Implego valor accination and implego valor e cominale oran Accidente di Implego con AC-3 con 400 V valor e nominale 7.5 kW   |   |                                |  |  |
| corrente di impiego con AC-3 e con 400 V valore nominale potenza di impiego con AC-3 e con 400 V valore nominale 7.5 kW — con 400 V valore nominale 11 kW — con 600 V valore nominale 7.5 kW — con 400 V valore nominale 7.5 kW — con 600 V valore nominale 7.5 kW — con 100 V con 1 |   |                                |  |  |
| potenza di Implego   |   |                                |  |  |
| on AC3   |   |                                |  |  |
|  |   |                                |  |  |
|  |   | 7.5 kW                         |  |  |
| − con 400 V valore nominale     − con AC-3e     − con 400 V valore nominale     − con 500 V valore nominale     − con 600 V co       |   |                                |  |  |
|  | — con 690 V valore nominale                                   |                                |  |  |
|  | • con AC-3e   |                                |  |  |
|  | — con 400 V valore nominale                                   | 7.5 kW                         |  |  |
| Circuito del trico ausiliario esecuzione del biocchetto di contatti ausiliari numoro del contatti nC per contatti ausiliari e nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari e nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari e nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari e nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari c nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari c nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari c nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari c nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari c nota numoro del contatti nO per contatti ausiliari c nota c nota 24 V c not 120 V d 3 A c not 110 V d 3 A c not 120 V d 3 A c not 125 V d 2 A c not 125 V d 2 A d 0 A d 0 A c not 125 V d 0 A d 0  |   |                                |  |  |
| circuito elettrico ausiliario esecuzione del biocchatto di contatti ausiliari  e   | — con 690 V valore nominale                                   |                                |  |  |
| esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari numero del contatti nC per contatti ausiliari  e nota numero del contatti nO per contatti ausiliari  e nota numero del contatti nO per contatti ausiliari  e nota numero del contatti CO per contatti ausiliari  corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15  con 200 V  con 110 V  3 A  con 120 V  3 A  con 120 V  con 120 V  con 220 V  con 690 V  corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  con 200 V  con 100 V  con 690 V  con 110 V  con 690 V  con 110 V  con 110 V  con 110 V  con 110 V  con 690 V  con 110 V  con 690 V  con 110 V  con 125 V  con 110 V  con 125 V  con 125 V  con 125 V  con 120 V  con 110 V  con 120 V  con 110 V  con 120 V  con 110 V  con 120 V  con 120 V  con 120 V  con 120 V  con 125 V  con 125 V  con 120 V  con 125 V  con 126 V  con 127 V  con 127 V  con 128 V  con 129 V  con 120 V  |   |                                |  |  |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari  |   | integrato                      |  |  |
| Inumero del contatti nO per contatti ausiliari  Inumero del contatti nO per contatti ausiliari  Inumero del contatti CO per contatti ausiliari  Inumero del contatti del contatti ausiliari  Inumero del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti del contatti ausiliari necessario  Inumero del contatti   |   |                                |  |  |
| e nota  numero del contatti nO per contatti ausiliari  e nota  numero del contatti CO per contatti ausiliari  corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15  • con 24 V 3 A  • con 110 V 3 A  • con 120 V 3 A  • con 220 V 2 A  • con 230 V 2 A  • con 690 V 2 A  • con 690 V 2 A  • con 100 V 3 A  • con 220 V 2 A  • con 120 V 2 A  • con 24 V 2 A  • con 690 V 2 A  • con 690 V 2 A  • con 100 V 3 A  • con 120 V 3 A  • con 24 V 2 A  • con 24 V 2 A  • con 25 V 2 A  • con 690 V 1 A  • con 25 V 2 A  • con 690 V 2 A  • con 690 V 2 A  • con 100 V 3 A  • con 100 V 3 A  • con 100 V 3 A  • con 100 V 4 A  • con 100 V 5 A  • con 100 V 5 A  • con 100 V 6 A  • con 100 V 7 A  • con 100 V 8 A  • con 100 V 9 A  • |   | 1                              |  |  |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari  • nota  numero dei contatti CO per contatti ausiliari  corrent di impiego dei contatti ausiliari con AC-15  • con 24 V  • con 110 V  • con 120 V  • con 120 V  • con 230 V  • con 24 V  • con 250 V  • con 26 V  • con 27 V  • con 27 V  • con 28 V  • con 69 V  • con 69 V  • con 10 V  • con 20 V  •  |   |                                |  |  |
| nota     numero del contatti CO per contatti ausiliari     corrente di implego del contatti ausiliari con AC-15     con 24 V 3 A     con 110 V 3 A     con 120 V 3 A     con 230 V 2 A     con 280 V 2 A     con 400 V 0,75 A     corrente di implego del contatti ausiliari con DC-13     con 690 V     con 690 V     con 690 V 0,75 A     con 110 V 0,75 A     con 120 V 0,75 A     con 120 V 0,75 A     con 120 V 0,75 A     con 110 V 0,75 A     corrente di implego del contatti ausiliari con DC-13     con 24 V 0,75 A     con 110 V 0,22 A     con 60 V 0,75 A     con 110 V 0,22 A     con 125 V 0,22 A     con 120 V 0,21 A     con 120 V 0,22 A     coton      |   |                                |  |  |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari     corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15     con 24 V     con 110 V     3 A     con 120 V     3 A     con 125 V     con 230 V     con 230 V     con 690 V     con 690 V     con 10 V     con 10 V     con 10 V     con 690 V     con 10 V     con 10 V     con 10 V     con 690 V     con 10 V         | ·   | 1                              |  |  |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15  • con 24   |   |                                |  |  |
| corrente di implego dei contatti ausiliari con AC-15  • con 24 V 3 A • con 110 V 3 A • con 120 V 3 A • con 125 V 3 A • con 230 V 2 A • con 400 V 1 A • con 690 V 0,75 A  corrente di implego dei contatti ausiliari con DC-13 • con 24 V 2 A • con 60 V 0,3 A • con 125 V 0,3 A • con 110 V 0,22 A • con 10 V 0,22 A • con 125 V 0,22 A • con 220 V 0,11 A esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario carl'acbilità dei contatti dausiliari necessario carl'acbilità dei contatti dausiliari necessario Carl'acbilità dei contatti di susiliari necessario Carl'acbilità dei contatti di contatti di susiliari necessario Corrente a pieno carl'aco (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale 16 A  Protozione da cortocircuito dei biocchetti di contatti di contatti di susiliari necessario Montaggio Fissaggio Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 90 mm  Inspiezza 90 mm  Inspiezza 90 mm  Inspiezza 90 mm  Inspiezza 105 mm  Connessioni Morsetti parte integrante dei prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando   |   |                                |  |  |
|  | ·   |                                |  |  |
| • con 110 V         3 A           • con 120 V         3 A           • con 125 V         2 A           • con 230 V         2 A           • con 400 V         1 A           • con 690 V         0,75 A           corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13           • con 24 V         2 A           • con 110 V         0,22 A           • con 110 V         0,22 A           • con 220 V         0,11 A           esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei bilocchetti di contatti ausiliari necessario         6A (lk inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V)           caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL         B600 / R300           Funzione di protezione montoraggio         CLASS 10           cascuzione dello spanciatore di sovraccarico         termico           Dati moninali UL/CSA         Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase           • con 480 V valore nominale         16 A           Protezione della cartuccia fusibile         • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario           Montaggio Fissaggio I Dimensioni         fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A           Montaggio Fissaggio I Dimensioni         pos m           Jarghezza         50 mm   |   | 3 A                            |  |  |
| con 120 V     con 125 V     con 230 V     con 400 V     con 690 V     corrected il implego dei contatti ausiliari con DC-13     con 24 V     con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 120 V     con 220 V     con 120 V     con 125 V     con 220 V     con 125 V     con 220 V        |   |                                |  |  |
| con 125 V     con 230 V     con 400 V     con 690 V     con 690 V     correcte di impiego dei contatti ausiliari con DC-13     con 60 V     con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 126 V     con 126 V     con 220 V     con 220 V     esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario     caricabilità dei contatti di ausiliari secondo UL  Funzione di protezione/ monitoraggio  classe di intervento     classe di intervento     con 480 V valore nominale     con 600 V valore nominale     per protezione de acrtuccia fusibile     per protezione del acrtuccia fusibile     per protezione del montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio / Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio su contattore  altezza     pondità     105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e el comando  No   |   |                                |  |  |
| con 230 V     con 400 V     con 690 V     corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13     con 24 V     con 600 V     con 600 V     con 110 V     con 110 V     con 125 V     con 125 V     con 220 V     econ 220 V     escuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuto dei biocchetti di contatti ausiliari necessario caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL Funzione di protezione/monitoraggio classe di intervento     classe di intervento     cesecuzione dello sganciatore di sovraccarico     bermico Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase     con 480 V valore nominale     con 600 V valore nominale     econ 600 V valore nominale     esecuzione della cartuccia fusibile     oper protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio Fissaggio Dimensioni  posizione di montaggio     inontaggio     inontaggio su contattore  Itarjalezza     gon mm  poriondità     inontaggio to sissaggio     inontaggio su contattore  poriondità Connessioni Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  2 A  2 A  2 A  2 A  2 A  2 A  2 A  3 A  3  |   |                                |  |  |
| con 400 V     corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13     con 24 V     con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 220 V     con 220 V     escuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da contocircuito del biocchetti di contatti ausiliari necessario     carciabilità dei contatti del contatti ausililari secondo UL  Funzione di protezione/ monitoraggio     classe di intervento     cescuzione dello sganciatore di sovraccarico     patti nominali UJ/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase     con 480 V valore nominale     con 600 V valore nominale     con 600 V valore nominale     per protezione da contocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario      montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio     a piacere      poriodità     montaggio i su contattore      profondità     connessioni //Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando      No   |   |                                |  |  |
| cornete di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  con 24 V con 60 V con 110 V con 125 V con 125 V con 222 A con 2020 V esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari secessario caricabilità dei contatti di contatti ausiliari secondo UL funzione di protezione/monitoraggio classe di intervento esecuzione dello sganciatore di sovraccarico Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale con 600 V valore nominale esecuzione dello acrutaccia fusibile e per protezione da cortocircuito esecuzione dello acrutaccia fusibile e per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio Tienssoggio Dimensioni  posizione di montaggio tipo di fissaggio al piacere tipo di fissaggio al profession / Montaggio su contattore altezza profondità Connession / Monsestul parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  No Connession / Monsestul parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando   |   |                                |  |  |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  • con 24 V • con 60 V 0,3 A • con 110 V 0,22 A • con 125 V • con 220 V 0,11 A esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL  Funzione di protezione/ monitoraggio  classe di intervento classe di intervento classe di intervento corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • per protezione da cortocircuito esecuzione della cartuccia fusibile • per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza pondo profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando   |   |                                |  |  |
| con 24 V     con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 220 V     con 220 V     con 220 V     con 220 W          | corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13          |                                |  |  |
| con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 220 V     con 220 V     con 220 V     esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario     caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari necessario     caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL     B600 / R300  Classe di intervento     CLASS 10     esecuzione dello sganciatore di sovraccarico     termico  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase   |   | 2 A                            |  |  |
| con 110 V     con 125 V     con 220 V        |   |                                |  |  |
| con 125 V     con 220 V        |   |                                |  |  |
| ocn 220 V     esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario     caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL     B600 / R300  Funzione di protezione/ monitoraggio     classe di intervento     classe di intervento     esecuzione dello sganciatore di sovraccarico     bati nominali UL/CSA     corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase   |   |                                |  |  |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL Funzione di protezione/ monitoraggio  classe di intervento classe di intervento classe di intervento corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  |   | ·                              |  |  |
| cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL Funzione di protezione/ monitoraggio classe di intervento classe di intervento cescuzione dello sganciatore di sovraccarico termico  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale 16 A  • con 600 V valore nominale 16 A  Protezione da cortocircuito esecuzione della cartuccia fusibile • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza 90 mm larghezza 90 mm larghezza 55 mm profondità  Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando   |   |                                |  |  |
| Classe di intervento CLASS 10 esecuzione dello sganciatore di sovraccarico termico  Dati nominali UL/CSA  Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • per protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio tipo di fissaggio altezza 90 mm larghezza 90 mm larghezza profondità Connessioni //Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario |                                |  |  |
| classe di intervento CLASS 10 esecuzione dello sganciatore di sovraccarico termico  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale 16 A  • con 600 V valore nominale 16 A  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio alteratura 90 mm  larghezza 90 mm  larghezza 55 mm profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL   | B600 / R300                    |  |  |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccarico  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale 16 A  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza 90 mm larghezza 90 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | Funzione di protezione/ monitoraggio                          |                                |  |  |
| Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale 16 A  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza 90 mm  larghezza 90 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | classe di intervento  | CLASS 10                       |  |  |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  con 480 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale lescuzione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza g0 mm larghezza g0 mm  Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | esecuzione dello sganciatore di sovraccarico                  | termico                        |  |  |
|  | Dati nominali UL/CSA  |                                |  |  |
| con 600 V valore nominale  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  | corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase              |                                |  |  |
| Protezione da cortocircuito esecuzione della cartuccia fusibile  | • con 480 V valore nominale                                   | 16 A                           |  |  |
| esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio su contattore altezza  90 mm  larghezza  profondità  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A  fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A  fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A  | • con 600 V valore nominale                                   | 16 A                           |  |  |
| per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario      Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni     posizione di montaggio a piacere     tipo di fissaggio Montaggio su contattore     altezza 90 mm     larghezza 55 mm     profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando      in sibile gG: 6 A, rapido: 10 A           | Protezione da cortocircuito                                   |                                |  |  |
| ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 90 mm  larghezza 55 mm  profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | esecuzione della cartuccia fusibile                           |                                |  |  |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza 90 mm larghezza 55 mm profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  |   | fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A |  |  |
| posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 90 mm  larghezza 55 mm  profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  |   |                                |  |  |
| tipo di fissaggio  Montaggio su contattore  altezza 90 mm  larghezza 55 mm  profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando   |   |                                |  |  |
| altezza 90 mm larghezza 55 mm profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  |   |                                |  |  |
| larghezza 55 mm  profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | tipo di fissaggio   |                                |  |  |
| profondità 105 mm  Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando   | altezza   | 90 mm                          |  |  |
| Connessioni /Morsetti  parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando  | larghezza   | 55 mm                          |  |  |
| parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando   | ·   | 105 mm                         |  |  |
| circuito ausiliario e di comando   |   |                                |  |  |
|  |   | No                             |  |  |
| esecuzione dei collegamento elettrico  |   |                                |  |  |
|  | esecuzione dei collegamento elettrico                         |                                |  |  |

| per circuito principale   | morsetti a vite   |  |  |
|---|---|--|--|
| per circuito ausiliario e di comando  | morsetti a vite   |  |  |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale                            | sopra e sotto   |  |  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili   |   |  |  |
| per contatti principali   |   |  |  |
| <ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>   | 2x (1 35 mm²), 1x (1 50 mm²)                              |  |  |
| <ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>          | 2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)                              |  |  |
| con conduttori AWG per contatti principali  | 2x (18 2), 1x (18 1)                                      |  |  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili   |   |  |  |
| per contatti ausiliari  |   |  |  |
| <ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>   | 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)                       |  |  |
| <ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>          | 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)                       |  |  |
| con conduttori AWG per contatti ausiliari   | 2x (20 16), 2x (18 14)                                    |  |  |
| coppia di serraggio   |   |  |  |
| <ul> <li>per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>                             | 3 4,5 N·m   |  |  |
| <ul> <li>per contatti ausiliari con morsetti a vite</li> </ul>                              | 0,8 1,2 N·m   |  |  |
| esecuzione del codolo del cacciavite  | Diametro 5 6 mm   |  |  |
| dimensioni della punta del cacciavite   | Pozidriv gr. 2  |  |  |
| esecuzione del filetto della vite di collegamento   |   |  |  |
| per contatti principali   | M6  |  |  |
| dei contatti ausiliari e di comando   | M3  |  |  |
| IEC 61508   |   |  |  |
| valore T1   |   |  |  |
| <ul> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC<br/>61508</li> </ul> | 20 a  |  |  |
| Sicurezza elettrica   |   |  |  |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529                                      | IP20  |  |  |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529                    | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |  |  |
| Indicatore  |   |  |  |
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione                                  | Cursore   |  |  |
| Approvazioni Certificati  |   |  |  |
| General Product Approval  |   |  |  |

## Confirmation

| For use in hazardous locations | Test Certificates     |                    | Marine / Shipping |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
|                                | Special Test Cortific | Type Test Cortifie |                   |

Marine / Shipping other

Confirmation

Railway

Special Test Certificate

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RU2136-4AB0

Generatore CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RU2136-4AB0}$ 

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RU2136-4AB0

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RU2136-4AB0&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2136-4AB0/char

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2136-4ÁB0&objecttype=14&gridview=view1

Ultima modifica: 05/09/2023 🖸